Digitaler Satelliten-Receiver SL 35S

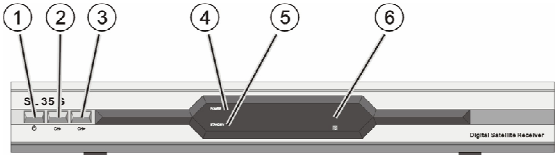
Bedienungsanleitung

Version 1.9 Stand 26.10.2006

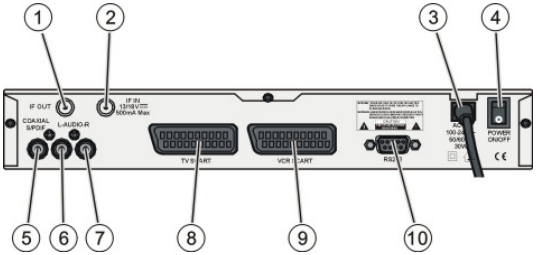
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Geräteübersicht SL 35S

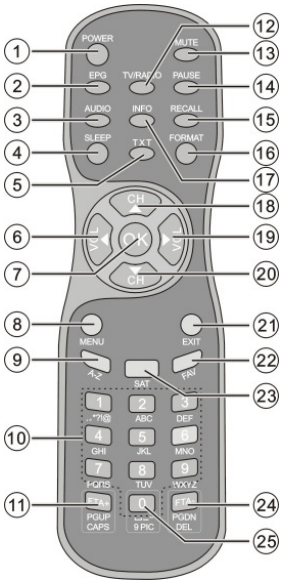
Receiver Vorderseite



Receiver Rückseite



Fernbedienung



Geräteübersicht

Die Receiver Vorderseite

1	Taste POWER	Einschalten und auf Standby-Betrieb schalten
2	Taste CH-	Wechselt zum nächst niedrigeren Programmplatz Cursor-Bewegung abwärts
3	Taste CH+	Wechselt zum nächst höheren Programmplatz Cursor-Bewegung aufwärts
4	LED POWER	Rote LED leuchtet im Normalbetrieb und im Standby-Betrieb
5	LED LOCK	Gelbe LED leuchtet, wenn ein ausreichend starkes Signal vorhanden ist.
6	-	Infrarotempfänger für die Signale der Fernbedienung

Die Receiver-Rückseite

1	IF-OUT	LNB-Anschluss für einen zweiten Satelliten-Receiver
2	IF IN	LNB-Anschluss für Antennen-Kabel
3	100-240 V~ 50/60Hz, 30 W	Netz-Anschluss
4	0/1	Netz-Schalter
5	COAXIAL	Digitaler koaxialer Audio-Ausgang
6	AUDIO L	Stereo Audio-Anschluss Links
7	AUDIO R	Stereo Audio-Anschluss Rechts
8	TV (Ausgang)	SCART-Anschluss TV-Gerät
9	VCR (Eingang und Ausgang)	SCART-Anschluss Video-Gerät
10	RS 232	Serielle Schnittstelle

Die Fernbedienung

1	POWER	Einschalten und Standby-Betrieb
2	EPG	Elektronische Programm-Zeitschrift (wenn vom Sender angeboten)
3	AUDIO	Audio-Modus ändern
4	SLEEP	Sleep-Timer aufrufen
5	TXT	Teletext aufrufen
6	VOL◄	Laustärke senken/Cursor-Bewegung links
7	OK	Im Normalbetrieb: aktuelle Programmliste aufrufen. Im Menü: Menüpunkt bestätigen
8	MENU	Hauptmenü aufrufen
9	A-Z	Sortieren von Senderlisten
10	0-9	Programm direkt auswählen, Ziffern- und Zeicheneingabe
11	FAV+	Normalbetrieb: Wechsel zum nächst höheren Favoriten-Sender. In TV-Programmliste: Seite vorwärts blättern Im Editier-Modus: Umschaltung Groß- und Kleinschreibung
12	TV/RADIO	Wechsel zwischen TV-Modus und Radio-Modus
13	MUTE	Ton-Stummschaltung
14	PAUSE	Standbild
15	RECALL	Wechsel auf das zuvor gewählte Programm
16	FORMAT	Wechsel zwischen 4:3 und 16:9 Anzeigeformat
17	INFO	Anzeige der Empfangsdaten des aktuellen Programms (Satfinder-Funktion)
18	CH▲	Wechsel zum nächst höheren Programmplatz/ Cursor-Bewegung aufwärts
19	VOL►	Lautstärke anheben/Cursor-Bewegung rechts
20	CH▼	Wechsel zum nächst niedrigeren Programmplatz/ Cursor-Bewegung abwärts
21	EXIT	Menü oder Menüpunkt verlassen
22	FAV	Eigene Favoritenliste aufrufen
23	SAT	Im Normalbetrieb: Wechsel zwischen den Sendern verschiedener Satelliten Im Menü:
24	FAV-	Normalbetrieb: Wechsel zum nächst niederen Favoriten-Sender. In TV-Programmliste: Seite zurück blättern Im Editier-Modus: Zeichen löschen
25	9PIC	Multi-Picture-Funktion, Bildvorschau aufrufen

Vorwort

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim

- bestimmungsgemäßen,
- sicheren und
- vorteilhaften

Gebrauch des digitalen Satelliten-Receivers, kurz Receiver genannt.

Wir setzen voraus, dass der Bediener des Receivers allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat.

Jede Person, die diesen Receiver

- montiert,
- anschließt,
- bedient,
- reinigt oder
- entsorgt,

muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Receivers auf.

Gestaltungsmerkmale

Verschiedene Elemente der Bedienungsanleitung sind mit festgelegten Gestaltungsmerkmalen versehen. So können Sie leicht unterscheiden, ob es sich um

normalen Text,

- Aufzählungen oder

⇨ Handlungsschritte

handelt.

Inhaltsverzeichnis

Geräteübersicht 2
Die Fernbedienung 4

Vorwort 5

Gestaltungsmerkmale 5

Inhaltsverzeichnis 6

Sicherheitshinweise 8

⚠ Grundlegende Sicherheitshinweise 8
Erläuterung der Sicherheitshinweise 11
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 11

Lieferumfang 12

Beschreibung 13

Receiver anschließen 16
Antennen-Kabel montieren 17
Anschluss mit SCART-Kabel 19
Anschluss mit Cinch-Kabel 21
Anschluss eines Audio-Digital-Receivers 21
Die Antenne anschließen und grob ausrichten..... 23
In Betrieb nehmen 28
Fernbedienung 28
Receiver 29

Bedienen 30
Bildschirm-Einblendungen bei einem Programm-Wechsel 30
Benutzer-Oberfläche auf dem TV-Bildschirm 31
Menü-Aufbau 32
In den Menüs navigieren 33
Programm (Symbol: Fernseher) 34
Installation (Symbol: Sat-Antenne) 36
Systemeinstellungen (Symbol: Zahnrad) 39
Zubehör (Symbol: Werkzeuge) 41
Software-Update via Satellit 42

Tasten mit Sonderfunktionen 43
EPG 43

Sleeptimer 43
INFO - Akustisches Signal zum Ausrichten der Satelliten-Antenne 43
AUDIO 44
Programmliste 44
SWAP Funktion 44
Umschalten TV/Radio 44
TXT 45
FAV 45
PAUSE 45
Senderliste eingrenzen 46
Multi-Programm-Vorschau 46

Demontieren 47

Reinigen 47

Fehlfunktion beseitigen 48

Technische Daten 51

Hersteller 53

Konformitätserklärung 54

Glossar 55

Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch bevor Sie den Receiver in Betrieb nehmen.
Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

⚠ Grundlegende Sicherheitshinweise

Elektrischer Anschluss

- Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver von der Stromquelle. Hinweis: trotz Ausschaltens am rückseitigen Netzschalter ist der Receiver noch unter Spannung.
- Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie den Receiver weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschalgs.
- Schließen Sie den Receiver nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von 100-240V, 50-60 Hz an.
- Die Gesamt-Stromaufnahme am Antennen-Anschluss des Receivers „LNB IN“ darf 500mA nicht überschreiten.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Ziehen Sie nur am Netzstecker, nicht am Kabel.
- Ziehen Sie bei Gewitter den Netzstecker des Receivers aus der Steckdose.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in den Receiver gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.
- Beachten Sie bitte, dass die Stromquelle (Steckdose) leicht zugänglich ist.

- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie den Receiver von Fachpersonal reparieren lassen bevor Sie ihn erneut verwenden. Es besteht sonst die Gefahr eines Stromschlags.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt den Receiver benutzen oder mit der Antennen-Anlage spielen.
- Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Bezug von Ersatzteilen nur beim Hersteller.
- Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Verantwortung des Herstellers.

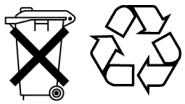
Richtiger Standort

- Stellen Sie den Receiver auf eine feste, eben Unterlage.
- Vermeiden Sie die Nähe von:
  - Wärmequellen, wie z.B. Heizkörper,
  - offenem Feuer, wie z.B. Kerzen,
  - Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z.B. Lautsprecher.
  - Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten (zum Beispiel Vasen) auf den Receiver.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub.
- Decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Receivers.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.
- Wenn Sie den Receiver von eine kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Innern des Receivers Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.
- Verlegen Sie das Antennenkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.

Richtiger Umgang mit Batterien

- Batterien können Giftstoffe enthalten. Achten Sie darauf, dass Batterien nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder können Batterien in den Mund nehmen und verschlucken.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.

Entsorgen



Werfen Sie den Receiver und die Batterien keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Geräts. Geben Sie verbrauchte Batterien bei einer Sammelstelle ab.

Erläuterung der Sicherheitshinweise

In der Bedienungsanleitung finden Sie folgende Kategorien von Sicherheitshinweisen:

⚠ Gefahr!
Hinweise mit dem Wort GEFAHR warnen vor möglichen Personenschäden.

⚠ Achtung!
Hinweise mit dem Wort ACHTUNG warnen vor möglichen Sach- oder Umweltschäden.

ⓘ Diese Hinweise enthalten besondere Angaben zum wirtschaftlichen Gebrauch des Receivers.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

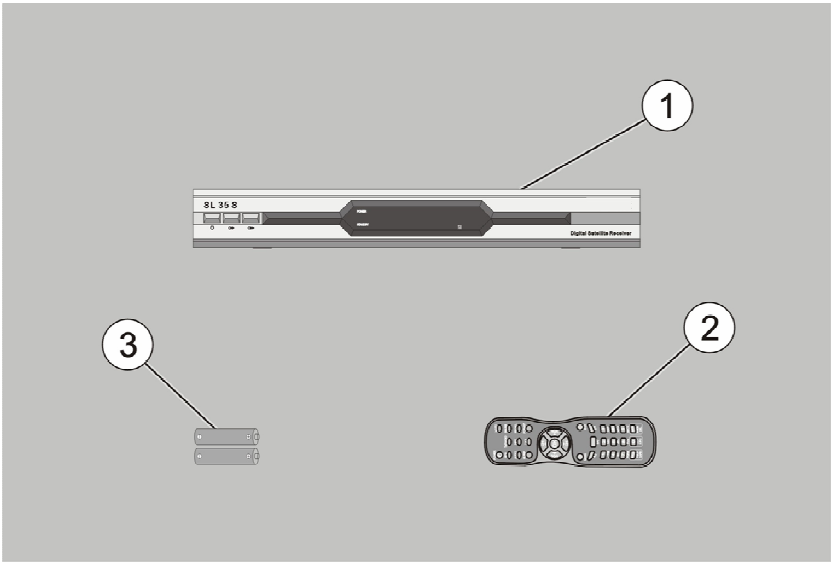
Der Receiver dient dem Empfang von unverschlüsselten digitalen Satelliten-Programmen (free-to-air) im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden. Dazu gehört auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Sie bedeutet zudem den sofortigen Garantieverlust.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

Lieferumfang

Kontrollieren Sie nach dem Kauf den Lieferumfang. Der Lieferumfang kann je nach Modell variieren, beachten Sie die Angaben auf der Verpackung.



Nr.	*Anzahl*	*Erklärung*
1	1	Receiver
2	1	Fernbedienung
3	2	Batterien Typ LR 03/AAA/1,5V
-	1	Bedienungsanleitung (nicht abgebildet)

Beschreibung

Mit diesem Receiver können Sie unverschlüsselte digitale Satelliten-Programme (free-to-air) über eine Satelliten-Antenne empfangen.

Sie brauchen den Receiver vorerst nicht zu programmieren.
Die wichtigsten Sender und Satelliten sind vorprogrammiert.

Die Satelliten-Antenne muss auf den gewünschten Satelliten ausgerichtet sein.

Der Receiver sucht weitere neue Programme, sobald Sie den automatischen Sender-Suchlauf für diesen Satelliten starten. Nicht vorprogrammierte Satelliten können hinzugefügt werden.

Alle Receiver-Einstellungen können Sie leicht über die Benutzer-Oberfläche (Menü) auf dem TV-Bildschirm vornehmen.

Die mehrsprachige Benutzer-Oberfläche unterstützt folgende Sprachen:

- deutsch
- französisch
- italienisch
- portugiesisch
- spanisch
- türkisch
- polnisch
- slowenisch
- arabisch
- englisch

Ab Werk sind folgende Satelliten vorprogrammiert:

- Astra1 19E
- Hotbird 13E
- Türksat 42E
- Sirius2 5E

- Amos 4W
- Astra2 28E
- EutelSatW3A 7E
- AtlanticBird3 5W (früher France Telecom 2D)
- Hispasat 30W
- HellasSat 39E

Weitere Ausstattungsmerkmale:

- Software-Update via Satellit Astra1 19,2° Ost oder über den RS232-Anschluss auf der Geräterückseite.
- Kurze Umschaltdauer, schneller Bootvorgang beim Einschalten
- Speichern des zuletzt gesehenen Programms (Last Station Memory)
- LNB-Steuerlogik (Ton 0/22kHz), max. Stromabgabe für LNB 500mA
- Symbolrate 1-35 MS/s und Frequenzeingang 950-2150 MHz
- Manuelle PID Eingabe möglich
- 3 Tasten an der Frontblende
- Plug and play
- Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb sensationelle ca. 2,5 Watt.
- Netzanschluss 100-240 V, 50/60 Hz
- 4500 Programmspeicherplätze
- Kindersicherung (voreingestelltes Passwort: 0000)
- 1 Favoritenliste und 8 Programmgruppen
- Automatischer Sender-Suchlauf
- Sender-Listeneditor
- Analoger Tonausgang über Cinch-Stecker (Stereo), Lautstärkeregelung über Fernbedienung möglich
- AC3 Koaxial Ausgang (Digital-Audio)

- 2 Euro-SCART-Anschlüsse, für TV- und Videogerät (VCR)
- CVBS-Videoausgangs-Signal
- Im Standby-Betrieb Durchschleif-Funktion zum Anschluss eines Analog-Receivers (loop through)
- Super-Fast-Videotext mit einem Speicher von 800 Seiten
- Digitaler Radio-Empfang, Radio-Hintergrundbild (Background-Display)
- Beim Programmwechsel erhalten Sie in der Anzeige weitere Programminformationen.
- DiSEqC1.0, 1.1 und 1.2, Go to X wird unterstützt, wenn entsprechende Antennen-Anlage angeschlossen wird
- SWAP-Funktion (über Recall-Taste)
- Bildschirm-Formate einstellbar auf 4:3, 16:9 und automatisch (letterbox)
- Multi-Funktionstimer, 8-fach und an EPG gekoppelt
- Sleep-Timer
- Multi-Programm-Vorschau
- Elektronische Programmzeitschrift EPG (bis zu 14 Tage im voraus, Programm-abhängig)
- SCPC/MCPC-Empfangsnorm C/KU Band-Satelliten
- Automatische Wahl der Fernseh-Norm mit Videoumwandler
- Digitaler Sat-Finder optisch + akustisch zum Ausrichten des Parabol-Spiegels.

ⓘ Zusätzlich können Sie über unsere Hotline einen passenden Programm-Editor erhalten. Mit Ihrem Computer können Sie dann die Programmliste des Receivers bearbeiten. Bitte beachten Sie hierzu die Informationen auf unserer Homepage (www.comag-ag.de).

Receiver anschließen

Der Receiver wird über ein Koaxial-Kabel mit Ihrer Satelliten-Antenne verbunden. Bevor Sie den Receiver anschließen können, müssen Sie gegebenenfalls ein Koaxial-Kabel anfertigen.

ⓘ Das Koaxial-Kabel gehört nicht zum Lieferumfang.

⚠ **Achtung!**
Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, wenn Sie ihn ordnungsgemäß an alle Geräte und die Antenne angeschlossen haben. Andernfalls kann der Receiver beschädigt werden. Das Drahtgeflecht und der innere Leiter des Koaxial-Kabels führen während des Betriebs Strom.

Antennen-Kabel montieren

(vgl. Montage-Schema auf der nachfolgenden Seite)

Zur Montage der F-Stecker auf das Koaxial-Kabel benötigen Sie ein Abisolierzange und einen Seitenschneider.

⇨ Trennen Sie an jedem Ende 8mm Koaxial-Kabel bis auf den inneren Leiter ab.

⇨ Trennen Sie vorsichtig 10mm der äußeren Isolierung ab, so dass das Drahtgeflecht frei liegt.

⇨ Stülpen Sie das Drahtgeflecht nach hinten und drehen die es über die äußere Isolierung, so dass es den innern Leiter nicht berührt.

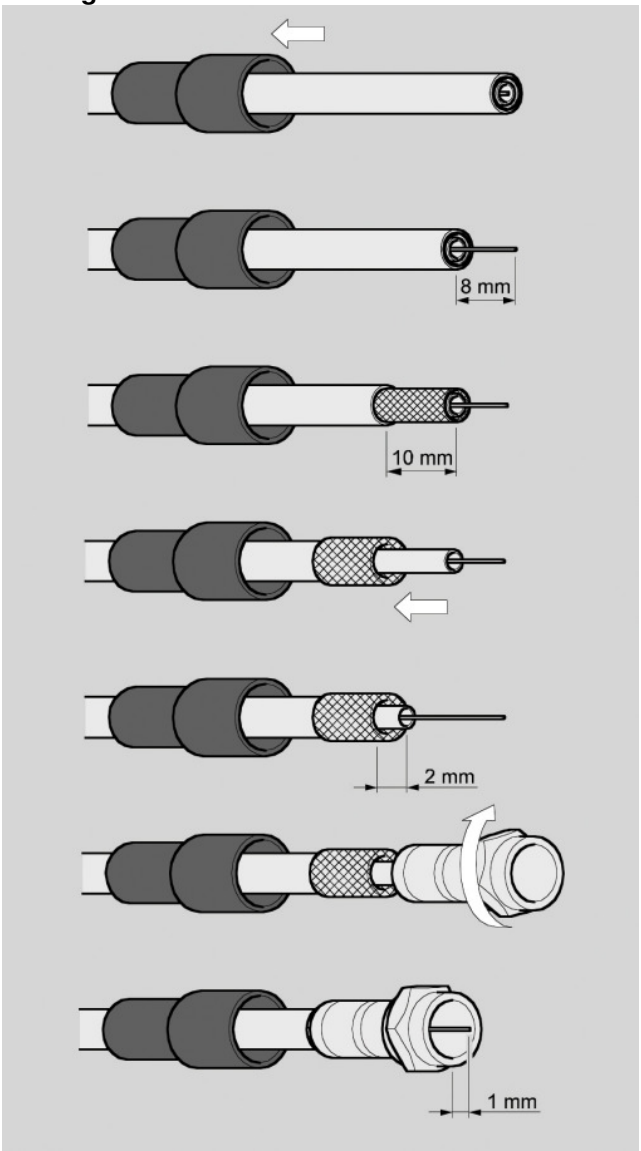
⇨ Entfernen Sie die innere Isolierung bis 2 mm vor dem Drahtgeflecht.

⇨ Drehen Sie den F-Stecker auf das zurück gestülpte Drahtgeflecht, bis der Stecker an die innere Isolierung anstößt.

ⓘ Es darf kein Drahtgeflecht hinten am Stecker-Ende überstehen.

⇨ Kürzen Sie den Innenleiter mit einem Seitenschneider, so dass er ca. 1mm aus dem Stecker ragt.

Montage-Schema



⇨ Schrauben Sie den F-Stecker des Koaxial-Kabels auf den Antennen-Anschluss „LNB IN“ am Receiver. Das andere Ende des Koaxial-Kabels schrauben Sie am LNB fest.

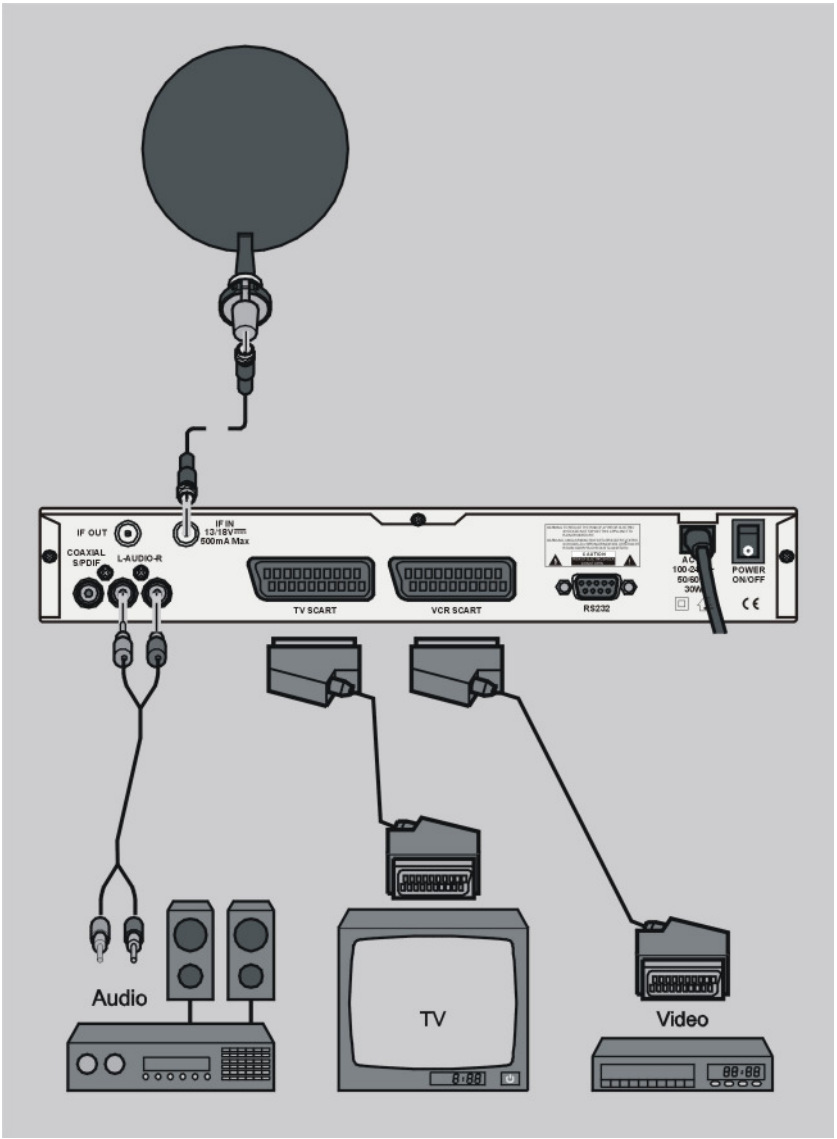
Anschluss mit SCART-Kabel

⇨ Stecken Sie das SCART-Kabel in die SCART-Buchse „TV“ am Receiver.

⇨ Verbinden Sie das SCART-Kabel mit dem TV-Gerät. Beachten Sie die Bedienungsanleitung des TV-Geräts.

⇨ Wenn Sie ein Video-Aufnahme-Gerät anschließen möchten, stecken Sie ein SCART-Kabel in die SCART-Buchse „VCR“ am Receiver. Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Video-Aufnahme-Geräts.

Anschluss-Schema



Anschluss mit Cinch-Kabel

⇨ Wenn Sie eine Stereo-Anlage anschließen möchten, verbinden Sie die Cinch-Stecker des Cinch-Kabels mit den Buchsen „Audio R“ und „Audio L“ des Receivers.

⚠ Achtung!
Verbinden Sie niemals den Phono-Eingang Ihrer Stereo-Anlage mit dem Receiver. Das kann Ihre Stereo-Anlage zerstören.
Beachten Sie unbedingt die Angaben zum Anschluss eines Cinch-Kabels in der Bedienungsanleitung Ihrer Stereo-Anlage.

Anschluss eines Audio-Digital-Receivers

Wenn Sie die 5-Kanal-Audioübertragung (Dolby Digital Klang/AC3) nutzen wollen, müssen Sie Ihren Audio-Digital-Receiver mit dem koaxialen Ausgang des Receivers verbinden.

⚠ Achtung!
Beachten Sie unbedingt die Angaben zum Anschluss in der Bedienungsanleitung Ihres Audio-Digital-Receivers.

ⓘ Das Koaxial-Kabel gehört nicht zum Lieferumfang.

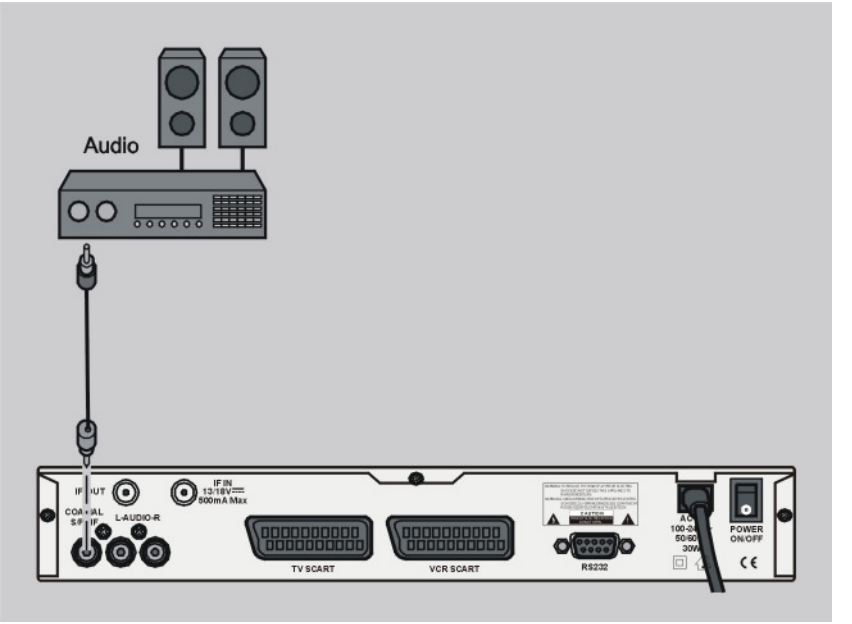
ⓘ Zum Radio-Empfang muss Ihr TV-Gerät nicht eingeschaltet sein.

Anschluss koaxialer Digitalausgang

⇨ Stecken Sie das Koaxial-Kabel in den Anschluss „SPDIF“ am Receiver.

⇨ Verbinden Sie das Koaxial-Kabel mit dem Audio-Digital-Receiver.

Anschluss-Schema



Die Antenne anschließen und grob ausrichten

Bevor Sie die Antenne ausrichten, müssen Sie das Antennen-Kabel an den LNB anschließen.

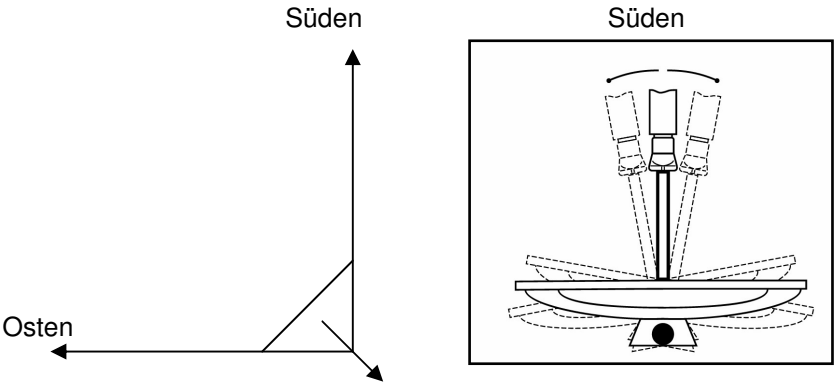
ⓘ Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung Ihrer Satelliten-Antenne.

⚠ Achtung!
Der Receiver darf erst an die Stromversorgung angeschlossen sein, wenn Sie das Antennenkabel an den Receiver angeschlossen haben.

⇨ Schrauben Sie den F-Stecker an den Anschluss des LNB.

Wenn Sie Ihre Satelliten-Anlage noch nicht montiert und ausgerichtet haben, müssen Sie zunächst einen geeigneten Standort für die Montage der Antenne suchen. Hierbei ist zu beachten, dass die Antenne südöstlich ausgerichtet werden muss. Das heißt, wenn Sie hinter Ihrer Antenne stehen, müssen Sie freie Sicht in Richtung Südosten haben. Bitte beachten Sie, dass die Antenne nie hinter einer Balkonbrüstung, Hausbrüstung oder sonstigen Hindernissen (z. B. Bäume) montiert werden darf.

ⓘ Bei der Suche nach der südlichen Richtung hilft Ihnen der Stand der Sonne. Die Sonne steht während der Sommerzeit um 12 Uhr und während der Winterzeit um 13 Uhr genau im Süden.



Dieses Blickfeld müssen Sie haben, wenn Sie hinter der Antenne stehen.

In diesem 90 ° Winkel liegen fast alle gängigen Satellitenpositionen wie z.B. ASTRA 19,2 °E, Eutelsat Hotbird 13 °E, Türksat 42 °E.

Je nach dem, welchen Satelliten Sie empfangen wollen, muss in diesem Winkel freie Sicht ohne Hindernisse sein. Dies muss vor allem bei der Montage an einer Wand beachtet werden. Vergewissern Sie sich, bevor Sie eine entsprechende Wandhalte- rung (nicht unbedingt im Lieferumfang enthalten) an Ihrer Hauswand befestigen, ob Sie Ihre Antenne auch so weit drehen können, ohne an die Hauswand anzustoßen.

Nachdem Sie alle Verbindungen hergestellt haben, können Sie nun beginnen, die Antenne einzurichten.
Bitte überprüfen Sie nochmals, ob der Receiver mit dem LNB an der Antenne verbunden ist und der Receiver mit Ihrem TV-Gerät verbunden ist. Wenn diese Kabelverbindungen korrekt hergestellt wurden, können Sie die Geräte einschalten.

Erster Schritt:

Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein. Bitte beachten Sie, dass Ihr TV-Gerät mit dem Receiver abgeglichen ist. Bei Scart-Verbindung muss das TV-Gerät auf dem richtigen AV-Kanal sein.

Zweiter Schritt:

Schalten Sie nun den Receiver ein. Bitte beachten Sie hierbei, dass der Receiver für die gängigsten Satelliten und deren Programme vorprogrammiert ist und Sie die Programmplätze nur über die Nummerntastatur der Receiver-Fernbedienung eingeben müssen:

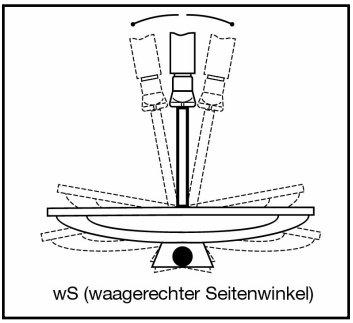
Beispiel:

Wenn Sie den Satellit ASTRA1 19,2°E empfangen möchten, müssen Sie zum Ausrichten der Antenne Ihren Receiver auf Programmplatz 1 stellen. Dasselbe gilt auch für andere Satelliten wie z.B. Hotbird. Wenn Sie Ihre Antenne auf Hotbird ausrichten möchten, müssen Sie ein vorprogrammiertes Programm von Hotbird an Ihrem Receiver aufrufen.

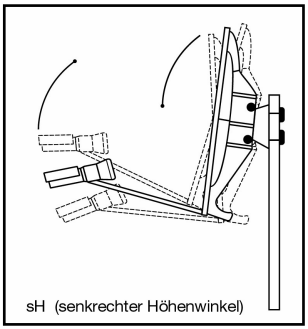
Dritter Schritt:

Richten Sie nun Ihre Antenne auf den von Ihnen ausgesuchten Satelliten aus. Hierzu gibt es mehrere Möglichkeiten. Die einfachste und kostengünstigste Lösung ist wie folgt:
Stellen Sie sich hinter Ihre Antenne und stellen Sie die Antenne ganz senkrecht (siehe Zeichnung B). Achten Sie darauf, dass das Empfangsteil der Antenne nach Süden zeigt (siehe Zeichnung A).

Süden

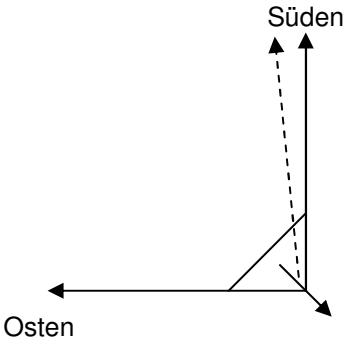


Zeichnung A



Zeichnung B

Drehen Sie nun Ihre Antenne unter Beobachtung des TV-Gerätes langsam nach Osten (links), bis das Empfangsteil genau nach Osten zeigt, also um 90 ° drehen. Siehe Zeichnung C



ⓘ Bei digitalem Sat-Empfang empfängt der Receiver das Sendesignal etwas zeitversetzt. Drehen Sie deshalb die Antenne sehr langsam und warten Sie bei jeder Position einige Sekunden, bis der Receiver im Bildschirmmenü die Signalstärke anzeigt.

Stellen Sie nun Ihre Antenne um 1 ° steiler. Ziehen Sie hierfür oben an der Antenne. Nun führen Sie die Antenne langsam wieder zurück bis zum Ausgangspunkt in Richtung Süden. Stellen Sie nun die Antenne wieder 1 ° steiler und führen Sie die Antenne wieder nach links Richtung Osten. Diese Schritte wiederholen Sie so lange, bis sich der Höhenwinkel und Seitenwinkel z.B. für ASTRA1 bei 19,2 ° Ost kreuzt und Sie auf Ihrem TV-Gerät das eingestellte Programm empfangen.

Bitte überprüfen Sie jetzt nochmals, ob Sie das am Receiver eingestellte Programm empfangen und schalten Sie mit der Fernbedienung mit der CH▲ und CH▼ Taste am Receiver die Programme weiter.

Haben Sie den gewünschten Satelliten, so optimieren Sie die Ausrichtung der Antenne so lange, bis Sie auf allen Kanälen ein sauberes Bild haben. Dies erreichen Sie durch optimale Einstellung des Höhen- und Seitenwinkels. (siehe Zeichnung A und B). Bitte verwenden Sie ferner die Anzeige der Signalstärke und Signalqualität, welche Sie durch Drücken der INFO-Taste erhalten.

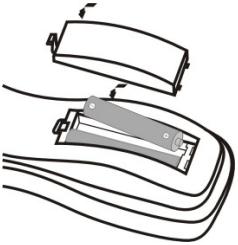
Zuletzt ziehen Sie alle Schrauben sorgfältig an, damit sich die Einstellung Ihrer Antenne nicht mehr verändern kann.

In Betrieb nehmen

Fernbedienung

Für die Fernbedienung benötigen Sie zwei Batterien vom Typ Micro: LR 03/AAA/1,5 V

⇨ Öffnen Sie das Batteriefach.



⇨ Legen Sie zwei Batterien unter Beachtung der vorgegebenen Polarität in das Batteriefach ein und schließen Sie den Batteriefachdeckel sorgfältig, bis der Deckel einrastet.
⇨ Tauschen Sie schwächer werdende Batterien rechtzeitig aus.
⇨ Tauschen Sie immer beide Batterien gleichzeitig aus und verwenden Sie Batterien des gleichen Typs.
⇨ Wenn eine Batterie ausgelaufen ist, ziehen Sie Schutzhandschuhe an und reinigen Sie das Batteriefach mit einem trockenen Tuch.

⚠ Achtung!
Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Gesundheit und die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.

Die Fernbedienung übermittelt Infrarot-Signale an den Receiver. Die Funktion der Tasten entnehmen Sie bitte der Übersicht der Fernbedienung.

⇨ Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers und drücken Sie einmal kurz die entsprechende Taste.

Receiver

Achtung!
Kontrollieren Sie den ordnungsgemäßen Anschluss aller Geräte und der Antenne, bevor Sie den Receiver mit dem Stromnetz verbinden.

⇨ Stecken Sie die Netz-Stecker der angeschlossenen Geräte in die Netz-Steckdose und schalten Sie die angeschlossenen Geräte ein.

⇨ Schalten Sie den AV-Kanal am TV-Gerät ein.

⇨ Stecken Sie den Netz-Stecker des Receivers in die Netz-Steckdose. Schalten Sie an der Receiver-Rückseite den Netz-Schalter ein. Das Gerät befindet sich im Normal-Modus. Rote LED leuchtet.

Der Receiver wird mit vorprogrammierten Fernseh-Programmen ausgeliefert und kann direkt benutzt werden. Wenn Sie feststellen möchten, ob es neue Programme gibt, aktivieren Sie einen Programm-Suchlauf. Lesen Sie dazu die Informationen weiter unten.

ⓘ Um in den Standby-Modus zu gelangen drücken Sie die rote Taste oben links auf der Fernbedienung. Rote und gelbe LED am Receiver leuchten. Das Gerät verbraucht dabei nur ca. 2 Watt. Dies ist ein aktuell sehr niedriger Stromverbrauchs-Wert.

Bedienen

Bildschirm-Einblendungen bei einem Programm-Wechsel

Bei einem Programm-Wechsel wird am Bildschirm für 5 Sekunden (änderbar über Menüpunkt Systemeinstellungen – OSD Einstellung – OSD Verzögerung) eine Informationsleiste eingeblendet.

In dieser Informationsleiste finden Sie folgende Hinweise:

	Programm-Name
	Empfangener Satellit
	Aktuelles Datum
	Aktuelle Uhrzeit
	Speicherplatz
TXT-Symbol	Wird angezeigt, wenn der gewählte Sender Teletext anbietet.
EPG-Symbol	Wird angezeigt, wenn der gewählte Sender die Programm-Zeitschrift anbietet.
Herz-Symbol	Das Herz-Symbol wird angezeigt, wenn Sie das Programm in Ihre Favoritenliste aufgenommen haben.
Programm-Gruppen-Symbol	Das entsprechende Programm-Gruppen-Symbol wird angezeigt, wenn Sie das Programm in Ihre Programmliste aufgenommen haben.
Info	Für aktuelle und nachfolgende Sendung
Info	Über gerade aktive Programmliste

Benutzer-Oberfläche auf dem TV-Bildschirm

Über die Menüs der Benutzer-Oberfläche können Sie individuelle Einstellungen Ihres Receivers vornehmen. Dazu müssen Receiver und TV-Gerät eingeschaltet und mit einem Kabel (SCART oder CINCH) verbunden sein.

Drücken Sie die „MENU“-Taste. Das Hauptmenü wird angezeigt. Mit der „EXIT“-Taste oder erneutem Drücken auf „MENU“-Taste können Sie dieses wieder verlassen.

So können Sie sich in den Menüs orientieren

Oben:	Menü-Name (dazu werden unten Funktions-Symbole angezeigt)
Nachfolgend:	Untermenü oder Menüpunkte
Unten:	Die Informationsleiste zeigt Ihnen die Tasten, mit denen Sie sich im aktuellen Menü bewegen können.

Menü-Aufbau

Hauptmenü	Untermenü	Erläuterung
Programm (Symbol: Fernseher)	TV-Programmliste	Siehe folgenden Text
	Radio-Programmliste	Siehe folgenden Text
	Alle löschen	Siehe folgenden Text
Installation (Symbol: Sat-Antenne)	Antenneneinstellung	Siehe folgenden Text
	Einfach-Suche	Siehe folgenden Text
	Mehrfach-Suche	Siehe folgenden Text
	TP Suche	Siehe folgenden Text
	Satellitenliste	Siehe folgenden Text
	TP-Liste	Siehe folgenden Text
System-einstellungen (Symbol: Zahnrad)	Sprache	Siehe folgenden Text
	TV System	Siehe folgenden Text
	Sendereinstellungen	Siehe folgenden Text
	Zeit & Timer Einstellung	Siehe folgenden Text
	OSD Einstellung	Siehe folgenden Text
	PIN	Siehe folgenden Text
	LNB Versorgung	Siehe folgenden Text
	SPDIF Output	Siehe folgenden Text
Zubehör (Symbol: Werkzeuge)	Information	Siehe folgenden Text
	Satellitenratgeber	Siehe folgenden Text
	Spiel	Siehe folgenden Text
	Standardwert	Siehe folgenden Text
	Software Upgrade	Siehe folgenden Text
	SatcoDX Auto Programmierung	Siehe folgenden Text
		Siehe folgenden Text
	Hilfe	Siehe folgenden Text

In den Menüs navigieren

In den Menüs navigieren Sie mit den Tasten CH▲, CH▼, V►, V◄. Gewählte Menüpunkte werden markiert. Mit der OK-Taste erfolgt die Auswahl. Mit der EXIT-Taste oder der MENU-Taste gelangen Sie zurück in das vorherige Menü, bzw. verlassen Sie das Hauptmenü. Änderungen müssen zusätzlich bestätigt werden. Darüber hinaus werden in weiteren Untermenüs die Zahlentasten benötigt.

ⓘ In jedem Menü wird Ihnen unten eine Hinweis-Zeile angezeigt, die auch alle Auswahl-Möglichkeiten bietet.

Beispiel: Receiver auf Sommerzeit einstellen.

Taste MENU, System-Einstellungen auswählen, Zeit & Timer-Einstellung auswählen, Taste OK, Zeitanzeige auswählen, Taste OK. Im Punkt GMT Abweichung „GMT +02:00“ einstellen. Mit Taste EXIT das Menü verlassen.

ⓘ Einstellung für Mitteleuropa:
Sommerzeit: GMT +02:00
Winterzeit: GMT +01:00

Programm (Symbol: Fernseher)

Untermenü	Beschreibung
TV-Programmliste	**FAV** Favorit, **ROT** Verschie, **GRÜN** ABC, **GELB** Ändern, **BLAU** Finden, ▲▼ Wählen, ◄► Gruppe, **OK** Eingabe, **MENU** Abbruc(h)
Radio-Programmliste	wie oben
Alle löschen	Löschen der kompletten Programmliste. Dazu: Passworteingabe (Werkseinstellung 0000) und Warnmeldung mit JA bestätigen.

ⓘ Der, im kleinen Fenster angezeigte Sender ist in der Liste schwarz hinterlegt.

FAV Favorit

Durch Drücken der FAV-Taste wird ein weiteres Fenster geöffnet, in welchem Sie den aktuellen Sender verschiedenen Favoriten-Gruppen zuweisen können. Wählen Sie die gewünschte Gruppe mit den Tasten CH▲ und CH▼ und drücken Sie die OK-Taste. Hinter der Gruppe erscheint ein Herz-Symbol. Durch erneutes Drücken von OK wird der aktuelle Sender wieder aus der Gruppe entfernt. Schließen Sie das Fenster mit den Favoriten-Gruppen mit der Taste EXIT.

ROT Verschie(ben)

Nach Drücken der roten Taste erscheint hinter dem markierten Sender das Verschiebe-Symbol. Mit den Tasten CH▲ und CH▼ wird der Sender an den gewünschten Platz geschoben. Der Vorgang muss mit OK bestätigt werden.

GRÜN Sort(ieren)

Sortieren der kompletten Programmliste nach den angebotenen Möglichkeiten. Die Liste muss mit OK bestätigt werden. Solange nicht bestätigt wurde, kann mit „Voreinstellung“ der letzte Zustand wieder hergestellt werden.

GELB Ändern

Nach Passworteingabe (Werkseinstellung 0000) erscheinen neue Auswahlmöglichkeiten.

Untermenü	Beschreibung
Ändern	**ROT** Löschen, **GRÜN** Überspri, **GELB** Sperren, **BLAU** Ändern, ▲▼ Wählen, ◄► Gruppe, **PGUP**/**PGDN** Seite, **MENU** Exit

ROT Löschen

Durch Markierung mit der roten Taste lassen sich ausgewählte Sender zum Löschen markieren. Ein entsprechendes Symbol wird hinter dem Sendernamen angezeigt. Bitte Auswahl mit der OK-Taste bestätigen.

GRÜN Überspri(ngen)

Durch Markierung mit der grünen Taste lassen sich ausgewählte Sender zum Überspringen markieren. Ein entsprechendes Symbol wird hinter dem Sendernamen angezeigt. Bitte Auswahl mit der OK-Taste bestätigen. Ausgewählte Sender werden dann beim Durchschalten der Programme mit CH▲ und CH▼ übersprungen. Eine Direkteingabe ist weiterhin möglich.

GELB Sperren

Durch Markierung mit der gelben Taste lassen sich ausgewählte Sender zum Sperren markieren. Bitte Auswahl mit der OK-Taste bestätigen. Ausgewählte Sender verlangen dann ein Passwort (Kinderschutz).

BLAU Ändern

Über die blaue Taste gelangt man zum Editier-Modus. Hier können Sie einzelne Parameter nach Wunsch verändern. Bitte Änderungen mit der OK-Taste bestätigen.

BLAU Finden

Programm-Suchfunktion. Durch Eingabe von Anfangsbuchstaben auf der sich öffnenden Tastatur ist ein gefiltertes Auffinden von Sendern möglich.

◄► Gruppe

Durch Drücken der Tasten V+ (►) und V- (◄) können Sie die die aktuelle Sendergruppe (Sender eines Satelliten) wechseln.

Installation (Symbol: Antenne)

Untermenü	Beschreibung	
Antennen-einstellung	Satellit	Satelliten-Auswahl, (Beispiel: ASTRA 1B 19.2E)
	LNB Typ	LNB-Typ auswählen (Standardeinstellung ist „Universal“)
	22KHz	22KHz-Aktivierung, (Hinweis: bei LNB-Typ Universal erfolgt die Aktivierung automatisch)
	DiSEqC1.0	DiSEqC Position für DiSEqC1.0/2.0 Schalter
	DiSEqC1.1	DiSEqC Position für DiSEqC1.1/2.1 Schalter
	Motor (Steuerung des Motors)	Über die OK-Taste erreichen Sie das DiSEqC-Motorsteuerungsmenü. Bitte ziehen Sie die Bedienungsanleitung Ihres DiSEqC-Motors zu Hilfe.
	Toneburst	Toneburst-Aktivierung
	Polarisation	H(orizontal), V(ertikal), AUTO(matisch)
Einfach-Suche	Satellit	Wählen Sie den Satelliten, auf dem Sie neue Sender suchen möchten
	nur FTA	Wählen Sie, ob Sie nur unverschlüsselte Programme (FTA = Ja) oder auch verschlüsselte Programme (FTA = Nein) suchen möchten
	Sender-Suche	TV + Radio, TV, Radio
	Suchmodus	Voreinstellung (Sucht nur die programmierten Transponder ab) Automatisch (Sucht alle auffindbaren Sender)
	Suchen	Suchlauf starten

Mehrfach-Suche	Satellit	Markieren Sie die Satelliten mit OK, welche Sie in die Mehrfach-Suche mit einbeziehen möchten.
	nur FTA	Siehe oben
	Sender-Suche	Siehe oben
	Suchmodus	Siehe oben
	Suchen	Siehe oben
TP Suche	Satellit	Wählen Sie den Satelliten, auf dem Sie einen Transponder absuchen möchten.
	TP Index	Transponder Nummer wählen, Löschen, Alle lösc(hen), Neu(en) Transponder hinzufügen
	TP Frequenz	Transponder Frequenz in MHz
	Symbolrate	In Kilo-Symbols pro Sekunde
	Polarisation	H(orizontal), V(ertikal)
	nur FTA	Siehe oben
	Suchen	Sendersuche starten
Satellitenliste	Ändern	Satelliten-Name und –Position ändern
	Neu	Neuen Satelliten eingeben
	Löschen	Markierten Satelliten aus Liste löschen
TP-Liste	Ändern	TP Frequenz, Symbolrate, Polarisation ändern
	Neu	Neuen Transponder anlegen und Parameter editieren
	Löschen	Markierten Transponder löschen

	Alle löschen	Alle Transponder des aktuellen Satelliten löschen
	Gruppe	Transponder-Gruppe (Transponder eines Satelliten) wechseln.

Systemeinstellungen (Symbol: Zahnrad)

Untermenü	Beschreibung	
Sprache	Sprache	Auswahl der Menüsprache (OSD)
	Erster Audiokanal	Vorauswahl der Audio-Sprache (wenn vom Sender angeboten)
	Zweiter Audiokanal	Vorauswahl der Audio-Sprache (wenn vom Sender angeboten)
TV System	Anzeige-Modus	Auswahl des Übertragungssystems Standardsauswahl: Auto
	Verhältnis	Auswahl des Bildformats Standardauswahl: 4:3LB (Letterbox)
	Video-Ausgabe (optional)	Auswahl des Ausgabeformats Standardauswahl: CVBS
Sender-Einstellungen	Startkanal (Festlegung des Einschaltprogramms).	
	Kanal-wiedergabetyp	Legt fest, ob nur innerhalb verschlüsselter, unverschlüsselter oder allen Prgogrammen gezapped werden kann
Zeit & Timer Einstellung	Zeitanzeige	Möglichkeit der Zeit- und Zeitzonen-Eingabe. (siehe Beispiel: Receiver auf Sommerzeit umstellen)
	Timer	**Siehe nachfolgende Tabelle**
OSD Einstellung	Einstellung der Untertitelanzeige, Menü-Einblendungszeit (OSD-Verzögerung), Menü-Transparenz (OSD Transparenz). Menü-Voreinstellung kann wiederhergestellt werden.	
PIN	Voreingestelltes Passwort: 0000	
	Menü sperren	Ein-/Ausschalten der Passwort-Eingabe im Installations-Menü
	Programm-sperre	Ein-/Ausschalten der Passwort-Eingabe für gesperrte Programme

	Neues Passwort	Festlegen eines neuen Passworts. (Neues Passwort unbedingt merken)
	Passwort bestätigen	Neuer Passwort zur Bestätigung erneut eingeben.
LNB Versorgung	LNB-Stromversorgung Ein- und Ausschalten. Voreinstellung ist Ein.	
SPDIF Output	Ein- und Ausschalten des SPDIF-Ausgangs	

Tabelle zur Timer-Einstellung

Untermenü	Beschreibung
Timer-Nummer	Auswahl der Timer-Nummer 1-8.
Timer-Modus	Art der Wiederholung (einmalig, täglich, wöchentlich, monatlich, jährlich, aus). Bei der Einstellung „aus“ wird der Timer deaktiviert.
Timer-Service	Umschalten zwischen Programm-Timer (Kanal) und Erinnerungsfunktion (Meldung).
Einschalt-Kanal / -Meldung	**Bei Timer-Service „Meldung“:** Geburtstag, Jubiläum, Allgemein **Bei Timer-Service „Kanal“:** Programm-Auswahl
Einschaltdatum	Datums-Eingabe
Uhrzeit	Uhrzeit-Eingabe
Dauer	Dauer der Einschaltzeit

ⓘ **Der Timer kann auch über den EPG-Modus programmiert werden.**

Beispiel:
EPG-Taste drücken, über die rote Taste erhalten Sie dann eine Ereignisliste. Mit den Tasten CH▲ und CH▼ können Sie das gewünschte Ereignis auswählen und mit der gelben Taste direkt in den Timer übernehmen.

Zubehör (Symbol: Werkzeuge)

Untermenü	Beschreibung
Information	Anzeige der Empfangs-Parameter
Satellitenratgeber	Diese Funktion zeigt Ihnen die korrekte Einstellung Ihres Parabol-Spiegels nach Eingabe Position Ihres Standorts und des Längengrads des Satelliten
Spiel	Hier stehen die drei Spiele Tetris, Snake und Othello zur Verfügung.
Standardwert (erfordert Passworteingabe)	Receiver auf die Werkseinstellung zurückstellen. Alle Änderungen werden rückgängig gemacht. Voreingestelltes Passwort: 0000
Software Upgrade	Hinweis: Ein Softwareupgrade hat mit dem Suchen nach neuen Fernsehprogrammen NICHTS zu tun. Bitte starten Sie dazu einen automatischen Sendersuchlauf. Über Softwareupgrade können Sie im Servicefall eine neue Betriebssoftware laden. **Ein Upgrade über Satellit oder RS232 ist möglich.**
SatcoDX Auto Programmierung	Programm-Aktualisierung mit Hilfe des SatcoDX Tools. Dieses Tool wird in der Zeitschrift TeleSatellit International angeboten.
Hilfe	Zeigt eine Übersicht mit kurzen Erklärungen der Fernbedienungstasten. Zum Verlassen 2x EXIT drücken.

SatcoDX ist ein eingetragenes Warenzeichen der TeleSatellit International GmbH.

Software-Update über Satellit

ⓘ Das Update hat nichts mit dem Speichern von neuen Fernsehkanälen zu tun sondern dient lediglich zum Erneuern der Betriebssoftware des Receivers.

ⓘ Das Update ist im Normalfall nicht zum ordentlichen Betrieb des Receivers notwendig.

ⓘ Sie müssen Ihre Satelliten-Anlage auf den Satelliten Astra 1 19,2° Ost ausrichten, um die Software-Aktualisierung durchführen zu können.

ⓘ Die Software-Aktualisierung kann bis zu einer Stunde dauern.

Es wird empfohlen, nach einer Aktualisierung zusätzlich die Werkseinstellung zu laden. Dabei gehen Ihre eigenen Einstellungen verloren.

Tasten mit Sonderfunktionen

EPG

Elektronische Programmzeitschrift (Electronic Program Guide). Um die Funktion zu Aktivieren drücken Sie bitte die EPG-Taste. Die Programmliste erscheint.

Mit den Tasten CH▲ und CH▼ können Sie ein Programm auswählen. Auf der rechten Seite werden die aktuelle und nachfolgende Sendung angezeigt. Für Zusatz-Informationen drücken Sie bitte die rote Taste. Die komplette Ereignisliste wird angezeigt. Mit den Tasten V► und V◄ können Sie die Tage vor- und zurück blättern. Mit den Tasten CH▲ und CH▼ können Sie die Ereignisse vor- und zurück blättern.

ⓘ Detaillierte Informationen für ein ausgewähltes Ereignis (Sendung) erhalten Sie durch die grüne Taste.

ⓘ Eine direkte Übernahme in den Timer erfolgt durch die gelbe Taste.

Sleeptimer

Den Sleeptimer erreichen Sie im Normalbetrieb über die SLEEP-Taste (gelbe Taste).

Sie haben folgende Einstellmöglichkeiten: ausgeschaltet, 10, 30, 60, 90, 120 Minuten. Nach dieser Zeit wird der Receiver automatisch ausgeschaltet.

INFO - Akustisches Signal zum Ausrichten der Satelliten-Antenne

Drücken Sie dazu die INFO-Taste. Ausser aktuellen Empfangsparametern werden Ihnen auch Signal-Stärke und Signal-Qualität angezeigt. Zusätzlich können Sie über die blaue Taste ein akustisches Signal aktivieren.

ⓘ Über das TV-Gerät wird ein Signalton ausgegeben. Ein lauteres und höheres Signal zeigt eine bessere Ausrichtung der Antenne an.

AUDIO

Mit der Audio-Taste können Sie die Ton-Spur auswählen, falls ein Sender Mehrkanalton anbietet. Des Weiteren können Sie hier den DolbyDigital-Modus aktivieren (hierzu benötigen Sie zusätzlich eine DolbyDigital-Anlage. Der Anschluss erfolgt hinten am Gerät über die SPDIF COAXIAL-Buchse).

Programmliste

Mit der OK-Taste können Sie im Normalbetrieb die Programmliste aufrufen.
Wie schon weiter oben unter Menüpunkt „Programm“ beschrieben, erhalten Sie hier die Möglichkeit, die Programmliste zu bearbeiten.

SWAP Funktion

Mit der RECALL-Taste können Sie zwischen dem zuletzt gewählten Programm und dem laufenden hin- und her schalten. Dies beschleunigt die Umschaltung zwischen zwei Programmen, die nicht hintereinander in der Programmliste aufgeführt sind.

Umschalten TV/Radio

Mit der TV/Radio-Taste können Sie zwischen Fernseh- und Radio-Programmen hin- und herschalten.

Wenn der Receiver im Radio-Modus läuft, wird ein Hintergrundbild angezeigt.

⇨ Um zum Fernsehprogramm zurück zu schalten, drücken Sie auf der Fernbedienung die TV/Radio-Taste erneut.

TXT

Teletext ist ein Informationssystem, welches Textseiten auf Ihrem Fernsehgerät anzeigt. Für den Teletext-Empfang muss der gewählte Sender diese Funktion unterstützen. Beim Programm-Wechsel wird Ihnen das TXT-Symbol angezeigt, wenn Teletext vom Sender unterstützt wird. Beim Vergleich mit anderen Receivern werden Sie feststellen, dass unser Teletext außergewöhnlich schnell ist.

⇨ Um den Teletext einzuschalten drücken Sie die TXT-Taste.

⇨ Wenn Sie den Teletext wieder ausschalten möchten, drücken Sie die EXIT- oder TXT-Taste.

Fasttext-Funktion benutzen

Die farbigen Tasten auf der Fernbedienung sind für den Fasttext bestimmt und werden nach Aufruf einer weiteren Teletext-Seite aktiv. Sie können direkt über die farbigen Tasten auf der Fernbedienung dorthin gelangen.

⇨ Drücken Sie die gewünschte Taste.

FAV

⇨ Drücken Sie die FAV-Taste.

Der Bildschirm zeigt die von Ihnen festgelegten Favoriten an (siehe oben).

⇨ Wählen Sie mit den Tasten CH▲ und CH▼ ein Programm aus der aktuellen Favoritenliste.

⇨ Zum Bestätigen des gewählten Programms drücken Sie die OK-Taste.

⇨ Mit den Tasten V◄ und V► können Sie zwischen den verschiedenen Favoritengruppen hin- und her schalten.

PAUSE

Drücken Sie dafür die PAUSE-Taste. Das Fernsehbild wird dann „eingefroren“. Deaktivieren erfolgt durch erneutes Drücken der PAUSE-Taste.

Senderliste eingrenzen

Mit der SAT-Taste können Sie die Programmliste auf die Sender bestimmter Satelliten oder Favoritengruppen begrenzen.

⇨ Nach Bestätigung mit OK wird die Programmliste mit den entsprechenden Programmen angezeigt.

ⓘ Diese Funktion erleichtert die Programmauswahl für die Fälle in denen nur ein Parabol-Spiegel fest auf einen Satelliten ausgerichtet ist.

Multi-Programm-Vorschau

Mit der Taste „9 PIC“ können Sie eine Mehrfach-Sender-Vorschau mit 9 Sendern aufrufen. Es werden Bilder des aktuellen und der folgenden 8 Sender angezeigt. Das Bild des aktuellen Programms läuft, während die anderen Bilder stehen.

⇨ Sie können das aktuell markierte Programm mit den Tasten CH▲, CH▼, VOL◄ und VOL► wechseln, um dann das jeweils laufende Bild zu sehen.

⇨ Sie können einen der angezeigten Sender mit der entsprechenden Nummern-Taste direkt anwählen.

⇨ Mit der OK-Taste gelangen Sie zum Normalmodus des markierten Senders.

Demontieren

⇨ Trennen Sie den Receiver und die angeschlossenen Geräte von der Stromversorgung.

⇨ Schrauben Sie das LNB-Kabel vom Receiver ab.

⇨ Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den Receiver längere Zeit nicht benutzen.

⇨ Verpacken Sie den Receiver, die Kabel und die Fernbedienung im Karton.

⇨ Lagern Sie den Receiver und alle Zubehörteile an einem trockenen und staubfreien Ort.

⇨ Schützen Sie den Receiver vor Frost.

Reinigen

⚠ Achtung!
Der Receiver darf nicht nass werden. Reinigen Sie ihn niemals mit einem nassen Tuch.
Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel wie Benzin oder Verdünnung. Diese Mittel können die Oberfläche des Gehäuses beschädigen.

⇨ Reinigen Sie das Gehäuse des Receivers mit einem **trockenen** Tuch.

Fehlfunktionen beseitigen

Symptom	Mögliche Ursache und Abhilfe
Satellit wird nicht gefunden oder kein Signal	Beispiel: ASTRA 19E Taste 1 (Vorprogrammierung: „Das Erste“) Taste INFO („Das Erste“, FR11837) Signal UND Qualität sind beide 0% senkrechten Spiegel nach Süd ausrichten Wenige Millimeter nach links drehen, ca. 3 Sekunden warten und wiederholen, bis Signal und Qualität angezeigt werden. Bei einem Signal von ca. 60% verschwindet der schwarze Hintergrund und es erscheint das Fernsehbild. Für einen anderen Satelliten wählen Sie bitte ein aktuelles Programm aus derr vorprogrammierten Kanalliste und drücken Sie dann die Taste INFO. Der Satellitenratgeber im Zubehör-Menü gibt Ihnen weitere Hinweise zur korrekten Ausrichtung Ihres Spiegels.
Frontanzeige dunkel keine LED leuchtet	Das Stromkabel ist nicht angeschlossen. Schließen Sie das Stromkabel an die Netz-Steckdose an. Hauptschalter einschalten. Möglichkeit eines Kurzschlusses an der Antennenzuleitung: Anschlüsse prüfen
Rote und grüne LED leuchten	Der Receiver ist im Standby-Betrieb. Drücken Sie die POWER-Taste an der Fernbedienung (oder am Receiver). Der Receiver schaltet ein und das Programm wird am TV-Bilschirm angezeigt.
Kein Ton oder Bild, aber Menüanzeigen	Die Antenne ist nicht auf den Satelliten ausgerichtet. Richten Sie die Antenne korrekt aus.

des Receivers vorhanden	Kein Signal (mit Symbol). Prüfen Sie die Kabelverbindung vom LNB zum Receiver und vom Receiver zu den angeschlossenen Geräten. Richten Sie die Antenne aus.
Rote LED leuchtet, TV-Gerät zeigt kein Bild an.	Das System ist nicht korrekt angeschlossen. Prüfen Sie den Anschluss des SCART-Kabels Das TV-Gerät ist nicht im AV-Modus. Schalten Sie das TV-Gerät auf den entsprechenden AV-Eingang.
Schlechtes Bild; Blockierfehler, Klötzchenbildung, Tonstop	Die Antenne ist nicht genau auf den Satelliten ausgerichtet. Richten Sie die Antenne genauer aus. Benutzen Sie dafür die INFO-Taste auf der Fernbedienung. Signalanzeige für die Antennenausrichtung wird angezeigt. Das LNB ist defekt. Ersetzen Sie das LNB.
Kein Bild, kein Ton, Signalstärke vorhanden, **keine Signalqualität** Schlechter Empfang von : Sat1, Pro7, Vox, N24, DSF, etc.	Satelliten-Antenne ist auf einen **falschen** Satelliten ausgerichtet. Schnurloses Telefon stört (DECT-Standard). Telefon anderst platzieren, besseres Antennenkabel verwenden.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind verbraucht. Erneuern Sie die Batterien. Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet. Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers und stellen Sie sicher, dass nichts zwischen Fernbedienung und Receiver steht.

Programm hat eine neue Frequenz erhalten	TV-Kanal löschen, dann automatischen Sender-Suchlauf durchführen.

Sollte sich eine Fehlfunktion trotzdem nicht beseitigen lassen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder den Hersteller.

Technische Daten

Receiver	
Maße in mm (B x T x H)	290 x 180 x 45
Gewicht in Gramm	Receiver 1050g Fernbedienung 80g (ohne Batterien)
Eingangsfrequenzbereich	950 MHz ~ 2150 MHz
IF-Bandbreite	55MHz / 8MHz (unter 5MS/s)
Stromversorgung LNB	13/18V GS, 500mA max. Überlastungsschutz
LNB-Steuerung	22KHz ± 2KHz, 0,6 V pp ± 0,2 V
DiSEqC-Steuerung	Version 1.0, 1.1, 1.2, Toneburst A/B
Symbolrate	1 ~ 35 MS/s
Eingangsgeschwindigkeit	Max. 15Mbit/s
Fehlerkorrektur (FEC)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, auto
Höhen-Seiten-Verhältnis	4:3 Letterbox, 4:3 Pan&Scan, 16:9
Videoauflösung	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
Audiomodus	Links, Rechts, Stereo, AC3-Digitalton

Anschlußmöglichkeiten	
LNB IF-Eingang	Typ F, IEC 169-24
TV-SCART (nur Ausgang) VCR-SCART (Ausgang und Eingang)	Video CVBS, Audio L, R
RCA (Cinch)	Audio L, R
COAXIAL	Digitaler Audio-Ausgang
Stromversorgung	
Netzteil-Eingangsspannung	100-240 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 11 W (Betrieb mit Single LNB) ca. 2 W (Bereitschaft)
Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C
Lagerungstemperatur	-40 °C ~ +65 °C

Hersteller

Garantie:

Die Gewährleistung für den digitalen Satelliten-Receiver SL 35S entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs. Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Garantie und Gewährleistung des Herstellers.

Sehr geehrter Kunde,

unsere Erfahrung hat gezeigt, dass sich viele Reklamationsgründe durch ein einfaches Telefongespräch lösen lassen.

Sollten Sie Probleme mit dem Gerät haben, kontaktieren Sie bitte erst unsere Service-Hotline. Diese Vorgehensweise erspart Ihnen Zeit und eventuellen Ärger.

Unter unserer Service-Hotline erfahren Sie auch die genaue Vorgehensweise, falls Sie Ihr Gerät wirklich einschicken müssen.

Konformitätserklärung

Der Hersteller erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

- EN 60 065

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG

- EN 55 013
- EN 55 020
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Gerätetyp/Type: Digitaler Satelliten-Receiver SL 35S

Glossar

AC	**Alternating Current** **Anschluss für Wechselstrom**
DC	Direct Current Anschluss für Gleichstrom
Cinch-Stecker	Koaxialer Stecker für den Anschluss von TV-Gerät oder Stereoanlage
DiSEqC	Digital Satellite Equipment Control System zur Steuerung von verschiedenen Außeneiheitten mit Hilfe eines Digitalen Satelliten-Receivers. Es wird insbesondere die Auswahl zwischen mehreren Satellitenpositionen (zum Beispiel Astra und Eutelsat) gebraucht.
EPG	Electronic Program Guide Elektronische Programmzeitschrift
IF-Stecker	Koaxialer Stecker zum Anschluss des LNB-Antennenkabels
FTA	Free-to-Air Services Gebührenfreie Dienste, die ohne speziellen Decoder empfangen werden können.
LNB	Low Noise Block Amplifier / Converter Gerät im Fokus der Antenne, welches die vom Satelliten ankommenden hochfrequenten Signale in einen niedrigeren Frequenzbereich (IF) umsetzt und gleichzeitig verstärkt.
Mute	Taste der Fernbedienung zur Ton-Stummschaltung
OSD	On Screen Display Auf dem Bildschirm sichtbare Menüsteuerung.
PID	Kennnummer eines empfangenen Datenstroms PIDs sorgen dafür, dass die Datenpakete eines Senders im Transportstrom korrekt aufgefunden und kombiniert werden.

Receiver	Empfangsgerät, welches die Signale von der Antenne in Video- und Audiosignale umwandelt
SCART	21-polige Steckverbindung zum Anschluss des Fernsehgerätes an den Receiver.
Swap-Funktion	Wechsel zwischen aktuellem und letztgesehenem Programm
Transponder	Satellitenfrequenz. Auf einem Transponder können mehrere digitale Programme gleichzeitig gesendet werden.
VCR	Abkürzung für Video Cassette Recorder